



UG

2-Komponenten-PUR-Gießharz

flammwidrig

Gießharz UG entspricht erhöhten Brandschutzanforderungen und wurde speziell für den Einsatz im Bergbau entwickelt. Es erfüllt die Anforderungen an Gießharzformstoffe nach DIN VDE 0291 Teil 2 zum Befüllen von Kabelgarnituren oder Teilen davon für folgende Kabelarten: Starkstromkabel mit einer Nennspannung bis 1 kV - GNH, Starkstromkabel mit einer Nennspannung bis 10 kV - GMH sowie Fernmelde- und Signalkabel - GFH.

Eigenschaften

- 2-Komponenten-PUR-Gießharz
- Im praktischen Zweikammer-Mischbeutel
- Gutes Fließverhalten
- Schnelles Aushärten
- Ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit
- Beständig gegen chemische Einflüsse
- Beständig gegen Erdalkalien
- Stabilisiert gegen UV-Strahlen
- Halogenfrei
- Flammwidrig
- Umweltverträglich
- Verringerte Rauchentwicklung im Brandfall
- Keine Rissbildung bei elektrischer Belastung
- Ausgezeichnete Haftung auf allen Kabelmaterialien
- Keine Rissbildung bei mechanischer Belastung

Prüfnormen

- Flammwidrigkeit gemäß DIN VDE 0472 Teil 804, Test Typ C
- Isolationseigenschaften gegen Flammen gemäß DIN VDE 0472 Teil 814
- Korrosion von Verbrennungsgasen gemäß DIN VDE 0472 Teil 813
- DIN VDE 0278-631-1

Lagerzeit/Haltbarkeit

- Bei Umgebungstemperaturen zwischen 15 °C und 35 °C: 24 Monate im Aluminiumbeutel



Lieferumfang

1 VPE

Hinweis: Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Typ	Inhalt ml	Art.-Nr.
UG	80	125286
	143	125287
	286	125288
	464	125289
	730	125290
	1000	125291
	1850	131331
	2000	135533

→ Fortsetzung auf Folgeseite



→ Fortsetzung

UG 2-Komponenten-PUR-Gießharz

Technische Daten	Wert
Gießharzkomponenten: Flammpunkt im offenen Tiegel	> 200 °C
Reaktionsmittel: Flammpunkt im offenen Tiegel	> 200 °C
Verarbeitungszeit (Topfzeit) 300 ml Ansatz	
5 °C	23 Minuten
23 °C	16 Minuten
35 °C	12 Minuten
Max. Reaktionstemperatur	78 °C
Gesamt volumenschwund bei der Härtung	2,5 %
Dichte	1,40 g/cm ³
Schlagzähigkeit	> 20 kJ/m ²
Härte	80 Shore D
Wasseraufnahme in warmen Wasser (42 d bei 50 °C)	250 mg
Wasseraufnahme in kaltem Wasser (24 h bei 23 °C)	18 mg
Elektrolytische Korrosion	A 1,2
1 Minute Prüfspannung bei	
23 °C	38 kV
80 °C	35 kV
Dielektrischer Verlustfaktor bei	
23 °C und 1kHz	0,02
23 °C und 50 Hz	0,03
50 °C und 50 Hz	0,06
80 °C und 50 Hz	0,15
Dielektrizitätskonstante bei	
23 °C und 1 kHz	4,1
23 °C und 50 Hz	4,3
50 °C und 50 Hz	5,5
80 °C und 50 Hz	7,2
Kriechstromfestigkeit	KA 3c